

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

Принятые обозначения

### Глава 1. СТАЛИ АУСТЕНИТНОГО И МАРТЕНСИТНОГО КЛАССА

Введение

Жаропрочные стали аустенитного класса

ЭИ696 (10X11H20T3P)

ЭП33 (10X11H23T3MP, ЭИ696M)

ЭП700 (10X15H27T3MP)

Жаропрочные свариваемые стали аустенитного класса

ЭИ696А (10X11H20T2P)

ЭП126 (ХН28ВМАБ, ВЖ100)

Стали повышенной удельной прочности аустенитного класса

ДИ-38 (90Г29Ю9ВБМ, ЭИ839)

Жаропрочные стали мартенситного класса

ЭП875 (ВНС-26, 05X16H2K5ФМБч)

ЭИ69 (45X14H14B2M)

ЭИ736 (13X14H3B2ФP)

ЭИ961 (13X11H2B2MФ)

ЭИ962 (11X11H2B2MФ)

ЭИ962А (16X11H2B2MФ)

ЭК81 (15X16H3КАМФч, ВНС-47)

ЭП517 (15X12H2МВФАБ)

ЭП609 (07X12HМБФ)

Жаропрочные повышенной коррозионной стойкости стали мартенситного класса

ЭП479 (15X16H2AM)

ЭП768 (16X20K6H2МВФ, ВНС-22)

ЭП866 (15X16K5H2МВФАБ, ВНС-30)

ЭИ268 (14X17H2)

### Глава 2. СПЛАВЫ НА ЖЕЛЕЗНИКЕЛЕВОЙ И НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВАХ

Введение

Жаропрочные сплавы

ЭИ437А (ХН77ТЮ)

ЭИ437Б (ХН77ТЮP)

ЭИ598 (ХН70ВМТЮБ)

ЭИ826 (ХН70ВМТЮФ)

ЭИ867 (ХН62ВМКЮ)

ЭП617 (ХН65КЮВМР)

ЭП109 (ХН56ВМКЮ)

ЭИ929 (ХН55ВМТФКЮP)

ЭП220 (ХН51ВМТЮКФP)

ЭИ437БУ (ХН77ТЮP)

ЭИ698 (ХН73МБТЮ)

ВЖ136 (ХН66ВМТЮБ, ЭК100)

ЭП742 (ХН62БМКТЮ)

ЭК79 (ХН62БМКТЮ, ЭП742У)

ЭП741НП (ХН51КВМТЮБ)

ЭП975 (ХН52КВМТЮБ, ВДС-75, ЖС6УД)

ЭК151 (ХН55К15МБЮВТ, ЭК79У)

ВЖ175 (ХН54К15МБЮВТ)

### Жаростойкие и жаропрочные свариваемые сплавы

ЭП105 (ХН35МТЮ)  
ЭИ703 (ХН38ВТ), ЭИ703Б (ХН38ВБ)  
ЭП718 (ВЖ105, ХН45МВТЮБР)  
ЭИ435 (ХН78Т)  
ЭИ602 (ХН75МБТЮ)  
ЭИ652 (ХН70Ю)  
ЭИ868 (ХН60ВТ, ВЖ98)  
ВЖ145 (ХН33КВЮ, ЭК102)  
ЭП914 (ВЖ131, ХН65ВМБЮ)  
ЭП708 (ХН62ВМЮТ)  
ЭП693 (ХН68МВТЮК)  
ЭП199 (ВЖ101, ХН56МВТЮ)  
ЭП99 (ХН50МВКТЮР)  
ВЖ155 (ХН50КВТ, ЭК167)  
ВЖ159 (ХН58МБЮ, ЭК171)  
ВЖ171 (ХН29К28ВМТ)  
ВЖ172 (ХН56К16МБВЮТ)

### Глава 3. СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ

#### Введение

Вольфрамовый сплав ВВ-4  
Молибденовый сплав ВМ-1  
Молибденовый сплав ВМ-2  
Молибденовый сплав ВМ-3  
Молибден-вольфрамовый сплав ВМВ-36  
Ниобиевый сплав ВН-8  
Ниобиевый сплав ВН-10  
Хромовые сплавы ВХ-1 и ВХ-1Н  
Хромовые сплавы ВХ-2, ВХ-2И, ВХ-2У(ВХ1-17А)  
Хромовый сплав ВХ-4  
Никелевый сплав ВХ-4А (Х35Н50ВМ, ЭП648)  
Никелевый сплав ВХ9-ВИ (ХН50ВМТЮБК-ВИ)  
Никелевый сплав ВХ9-ИД (ЭП969-ИД)